

Monique Keraudren-Aymonin (1928-1981)

J.-F. LEROY

Avec MONIQUE KERAUDREN-AYMONIN, Sous-Directeur, Maître de Conférences au Laboratoire de Phanérogamie du Muséum de Paris, disparaît brutalement non seulement une botaniste de grande expérience et faisant autorité dans sa spécialité, mais aussi une collègue pleine d'entrain, enthousiaste et dévouée. Elle était bien connue à l'échelle internationale sous ce double aspect, et l'affreux évènement qui a frappé, une fois encore, notre Laboratoire, nous a valu de multiples témoignages de sympathie de la part des Institutions et des botanistes du monde entier. Elle devait représenter le Laboratoire de Phanérogamie à la 10^e Assemblée générale de l'AETFAT en Afrique du Sud où, en particulier, elle avait été invitée à prendre part à des réunions de travail sur la réalisation des grandes Flores tropicales : c'est avec consternation que les organisateurs de ce Congrès ont appris le drame. Je ne puis moi-même me faire à l'idée qu'un foyer aussi exceptionnel d'ardeur, de spontanéité et de rayonnement communicatif ait pu s'éteindre aussi imprévisiblement ; aussi terriblement pour tous les proches.

Cette mort va freiner le développement de la taxonomie : MONIQUE KERAUDREN-AYMONIN s'était placée au premier rang des spécialistes de la systématique des Cucurbitacées (parmi lesquels s'était illustré COGNIAUX), avec JEFFREY et quelques autres. Sur les conseils du Professeur Henri HUMBERT, et sur les traces de ce dernier, elle avait commencé l'étude de cette redoutable famille en 1958. Huit années la séparent alors du jour où elle soutiendra sa thèse d'État devant les Professeurs PLANTEFOL, EICHORN et SCHNELL, mais ces huit années seront remplies par un intense travail de laboratoire entrecoupé de deux longues missions spécialisées sur le terrain, à Madagascar. Besogne immense qu'elle sut maîtriser et que couronna la publication de deux ouvrages, « Recherches sur les Cucurbitacées de Madagascar » (1968) et le volume des Cucurbitacées dans la « Flore de Madagascar et des Comores » (1966).

Les « Recherches » sont le type même de la monographie morphologique qui devrait toujours précéder l'établissement d'un système taxonomique : MONIQUE KERAUDREN-AYMONIN s'y découvre sous tous les aspects de la compétence et de la curiosité : il y a dans cette thèse un chapitre de palynologie, un autre de caryotaxonomie, un autre encore d'anatomie, des études approfondies sur l'appareil végétatif et sur l'appareil reproducteur, sur les biotopes. Je ne puis faire état des innombrables résultats que l'auteur rapporte, mais je ne peux pas ne pas rappeler les belles pages consacrées à l'androcée, dont on sait qu'il est, dans la famille en question, d'une complexité inimaginable. Il faudrait aussi évoquer les développements portant sur l'évolution théorique du fruit, sur les diagrammes floraux, sur les inflorescences.

Élève du Professeur Pierre PRUVOST et ayant reçu une solide formation géologique, Monique KERAUDREN-AYMONIN est restée toujours fidèle à sa passion du terrain. Sa thèse fait état d'études dans la nature sur les appareils souterrains, sur la succulence, sur le polymorphisme, sur les germinations, etc., doublées de recherches *in vivo*, au Laboratoire, notamment sur la morphologie des jeunes plantules vis-à-vis du phénomène d'apparition des vrilles. Le mémoire de la Flore présente quatre genres nouveaux : *Seyrigia* (1960), *Zombitsia* (1963), *Lemurosicyos* (1963), *Tricyclandra* (1965) et plus de vingt espèces nouvelles ; il s'y ajoute six genres, connus ceux-là, mais encore jamais signalés à Madagascar. Au total dix genres nouveaux, dont quatre pour la Science, cela posait une infinité de problèmes sous l'angle de la connaissance de l'évolution et de la phylogénie d'une part, du peuplement biologique de Madagascar d'autre part ; « Nous avons donc été amenée, écrivait Monique KERAUDREN-AYMONIN, à entreprendre un ensemble d'études très différentes des précédentes pour étayer, quand cela était possible, des raisonnements relatifs à la systématique phylétique, aux rapports morphologiques des taxons entre eux, à la nature de certains organes ». Et voici justifiés les travaux de palynologie, de cytotaxonomie, d'anatomie, de biogéographie, qui ont apporté un grand nombre de faits et d'idées nouveaux.

Depuis 1966, aucun essoufflement : l'œuvre s'est déployée en force. En 1967 paraît le fascicule sur les Cucurbitacées dans la Flore du Cameroun (192 p.), puis une synthèse sur cette même famille pour le Gabon (1968). Puis viendront les Cucurbitacées dans la Flore du Cambodge, Laos, Vietnam (1975, 123 p.), puis le traitement de ces végétaux pour la Flore d'Afrique Centrale, publiée à Bruxelles (1975, 152 p.). Parallèlement, les travaux sur Madagascar continuent : un cinquième genre nouveau de Cucurbitacées, découvert sur le terrain en 1962, est décrit en mai 1981 (*Odosicyos*). La liste figurant plus bas des publications de Monique KERAUDREN-AYMONIN montre que chaque année a été bien remplie : au total, 100 publications, dont plusieurs ouvrages, écrites par elle seule, ou en collaboration avec des collègues étrangers (C. JEFFREY, B. GILLET, H. STRAKA) ou avec son mari Gérard AYMONIN. On verra que l'éventail des préoccupations de Monique KERAUDREN-AYMONIN était extrêmement ouvert : elle a publié en taxonomie des travaux importants sur plusieurs familles de Madagascar : Annonacées, Opiliacées, etc. (avec A. CAVACO), Moringacées, Droséracées, etc., étendant ses connaissances à la collaboration, pour ces familles comme pour les Cucurbitacées, à la Flore des Mascareignes. Elle a poursuivi l'œuvre d'Henri HUMBERT, et a pu mener à bien la mise au point des synthèses concernant les Pédaliacées et les Gesnériacées (avec B. L. BURTT) pour la Flore de Madagascar (1971) ; elle a conduit à son terme, après beaucoup d'efforts, en mai 1981, le manuscrit de H. HUMBERT concernant une autre famille extrêmement difficile de la flore malgache, les Bégoniacées, manuscrit que parachèvent actuellement, pour la publication, Jean BOSSER et Gérard AYMONIN. En Phytocoenotique malgache, Monique KERAUDREN-AYMONIN innova, présentant dès 1961, des « transects » très originaux de la végétation xérophile méridionale. Dans le cadre de l'enseignement et de la popularisation des connaissances scientifiques, elle sut aussi apporter un concours estimé. En particulier elle a contribué à faire revivre le « Carporama » de ROBILLARD D'ARGENTELLE. En outre, et c'est une preuve de ses dons d'observation et d'analyse, elle est l'auteur d'environ 70 planches originales de dessins à l'encre de chine, publiées dans les Flores ou dans des articles. Son sens de l'esthétique des végétaux la conduisit très tôt à la pratique de la photographie, laquelle fut souvent appréciée et recherchée : le livre de P. OBERLÉ sur Madagascar comporte plusieurs



Monique KERAUDREN-AYMONIN dans un site à groupements saxicoles xérophi-
les à *Pachypodium* et *Xero-*
phyta (Centre de Madagascar, novembre 1970).

clichés en couleurs de Monique KERAUDREN-AYMONIN et une affiche sur la protection de la flore du Limousin (août 1981) s'est concrétisée sur les thèmes d'images de fleurs qu'elle avait proposées.

Les nombreuses recherches qu'elle avait entreprises, dont plusieurs, fort avancées, pourront être publiées, montrent que notre Collègue a été frappée alors qu'elle était égale à elle-même, en pleine activité. Elle laisse une œuvre considérable qui restera une référence fondamentale en ce qui concerne la botanique malgache et la famille des Cucurbitacées. Mais elle laisse aussi un vide qui demeurera profondément ressenti au Laboratoire de Phanérogamie où elle était responsable de la direction du personnel, accomplissant une fonction souvent ingrate et délicate. Elle collaborait aussi d'une manière permanente au fonctionnement de l'Herbier national, surtout pour les collections de Madagascar, améliorant les classements, assurant une ventilation de doubles remarquablement régulière et précise.

Sa pièce de travail qu'au premier étage du Laboratoire elle partageait avec deux dessinatrices, Jacqueline SAUSSOTTE-GUÉREL et Gilberte CHYPRE, spécialistes de l'iconographie botanique, était siège d'incessantes et fructueuses initiatives.

Née dans un pays de foi, à Camaret-sur-Mer, à l'extrémité de cette croix que les ères géologiques dessinèrent pour la presqu'île de Crozon (au sud de Brest), une de ces pointes de l'Armorique finistérienne projetées vers l'Océan, Monique KERAUDREN-AYMONIN appartenait aussi de tout son être à ce pays où elle repose désormais, pays où son grand-père et son père dirigèrent plus de soixante-dix ans un chantier de construction maritime pour la pêche en haute-mer. Suivant de près cette vie maritime, sensible à de nombreux aspects de la vie intellectuelle comme préoccupée des problèmes spirituels, généreuse et altruiste, Monique KERAUDREN-AYMONIN était chrétienne fervente, catholique, mais elle l'était sous l'aspect de l'authentique et du sérieux, par sa conduite quotidienne, par le moindre de ses actes, en science et dans ses rapports humains.

*
* *

Monique KERAUDREN, devenue Madame Gérard AYMONIN, avait poursuivi ses études primaires et secondaires à Camaret, à Quimper puis à la Retraite à Brest. Étudiante à l'Université Catholique de l'Ouest à Angers, puis aux Universités d'État de Rennes et de Paris-Sorbonne, elle eut une formation scientifique très large, réussissant outre les certificats classiques obligatoires de la Licence ès Sciences, des certificats spécialisés tels Botanique appliquée, Zoologie appliquée ou Géographie physique. Elle soutint un Diplôme d'Études Supérieures en Géologie à Paris (1956), sa Thèse d'État à Paris (1966). Assistante au Laboratoire de Phanérogamie en 1955, Maître-Assistant en 1968, elle fut élue Maître de Conférences, Sous-Directeur, au Muséum en 1971. Elle reçut le prix Gandoger de Phanérogamie de la Société Botanique de France (1967) et le Prix Auguste Chevalier de l'Académie des Sciences (1969). Son activité inlassable fut particulièrement appréciée lors des Sessions de la Société Botanique de France ou au cours des stages d'élèves d'agrégation de l'École Normale Supérieure de Paris. Ses missions dans les grands Instituts scientifiques d'Europe furent nombreuses et elle participa fréquemment aux Congrès et Colloques de botanique en France et en Europe, ainsi qu'à d'importantes conférences internationales sur les problèmes de protection de la nature, en particulier celle de l'U.I.C.N. à Tananarive en 1970.

Ses récoltes botaniques à Madagascar comportent près de 3500 numéros, mais nombre de ses voyages furent aussi l'occasion d'enrichir l'herbier du Muséum (Scandinavie, Portugal, Italie, etc.). Elle assura, avec son mari, une grande partie de l'étiquetage des collections françaises et méditerranéennes du Professeur Henri HUMBERT (plus de 5000 numéros).

LISTE CHRONOLOGIQUE DES PUBLICATIONS

1. — Sur les *Ximenia* (Olacacées) de Madagascar. Une nouvelle espèce d'*Olax*. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 102 (3-4) : 117-119 (1955) (avec A. CAVACO).
- 1 bis. — Le genre *Rhopalopilia* (Opiliacées) et cinq *Thesium* (Santalacées) nouveaux à Madagascar. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 102 (5-6) : 209-212, 2 fig. (1955) (avec A. CAVACO).
2. — Sur le *Turræa Thouarsiana* (Baill.) Cav. & Ker., comb. nov. (Olacacée) et une nouvelle espèce d'*Olax*. *Bol. Soc. Brot.* 29 (2) : 23-25, 2 fig. (1956) (avec A. CAVACO).
3. — Illustration des Verbénacées (H. MOLDENKE), 44 pl. au trait et analyses morphologiques. *Flore de Madagascar et des Comores*, 174^e fam. (1956).
4. — Santalacées, Olacacées, Opiliacées. *Flore de Madagascar et des Comores*, fam. 58-59 bis, 1-42., 6 pl. (1956) (avec A. CAVACO).
5. — *Xylopi*a (Annonacées) de Madagascar et des Comores. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 103 (5-6) : 274-277 (1956) (avec A. CAVACO).
6. — Notes systématiques et biogéographiques sur les Annonacées de Madagascar et des Comores. *Bull. Jard. Bot. État, Bruxelles* 27 (1) : 59-93, 1 carte, 2 fig. (1957) (avec A. CAVACO).
7. — Quelques notes sur le genre *Byrsocarpus* (Connaracées) à Madagascar. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 104 (7-8) : 525-527 (1957).
8. — Annonacées, *Flore de Madagascar et des Comores*, 78^e fam., 1 vol., 109 p., 24 pl. (1958) (avec A. CAVACO).
9. — Notes sur les Cornacées de Madagascar. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 105 (5-6) : 250-254, 1 pl. (1958).
10. — Cornacées, Alangiées. *Flore de Madagascar et des Comores*, fam. 158-158 bis, 21 p., 4 pl. (1958).
11. — Connaracées. *Flore de Madagascar et des Comores*, 97^e fam., 28 p., 5 pl. (1958).
12. — Une sous-tribu malgache de Cucurbitacées nouvelle pour la science. *C. R. Acad. Sciences, Paris* 248 : 3591-3593 (1959).
13. — Sur la position systématique et les limites des Calyptosicyoinæ. *C. R. Acad. Sciences, Paris* 249 : 1701-1702 (1959).
14. — Sur l'origine du conglomérat de base de la transgression Carbonifère sur le nord-ouest du bassin de Chateaulin, Finistère. *C. R. Somm. Séanc. Soc. Géol. Fr.* 9, 2 p., 1 carte, 1 schéma (1960).
15. — A propos du *Cayaponia africana* (Hook. f.) Exell (Cucurbitacées) en République malgache. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 107 (3) : 99-101 (1960).
16. — Une Cucurbitacée aphyllé de Madagascar, *Seyrigia* gen. nov. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 107 (7-8) : 298-299 (1960).
17. — Sur la nomenclature d'une sous-tribu de Cucurbitacées. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 107 (9) : 348-349 (1960).
18. — Un nouveau *Xerosicyos* malgache. *Not. Syst.* 16 (1-2) : 126-127 (1960) (avec A. GUILLAUMIN).
19. — Le genre *Peponium* Naud. corr. Engler, à Madagascar. *Not. Syst.* 16 (1-2) : 140-149, 1 pl. (1960).

20. — Seyrigia, genre de Cucurbitacées crassulescentes du sud de Madagascar. *Not. Syst.* 16 (3-4) : 293-297, 1 pl. (1960).
21. — A propos des formations xérophiies de Madagascar. *C. R. séances Soc. Biogéogr.* 327 : 84-85 (1961).
22. — Quelques aspects des formations xérophiies dans le sud de la République malgache. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 108 (1-2) : 73-79 (1961).
23. — Le Kornog, bateau océanographique. *Pennar Bed* 27 : 133-134, 1 photo (1961).
24. — Au pays des arbres serpents. *Science et Nature* 45, 8 p., 6 photos (1961).
25. — Le genre Kedrostis Medik. (Cucurbitacées) à Madagascar. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 108 (5-6) : 241-242 (1961).
26. — De nouvelles Cucurbitacées crassulescentes de Madagascar. *Cactus* 71 : 123-125, 2 photos (1961) (avec A. GUILLAUMIN).
27. — Seyrigia bosseri, espèce nouvelle de Cucurbitacée malgache. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 109 (3-4) : 101-102 (1962).
28. — Zombitsia, genre de Cucurbitacées endémique de Madagascar. *Adansonia*, ser. 2, 3 : 167 (1963).
29. — Pachypodes et Baobabs à Madagascar. *Science et Nature* 55 : 2-11, 11 photos (1963).
30. — Valeur du Luffa variegata Cogn. et description de Lemurosicyos gen. nov. (Cucurbitacées). *Bull. Soc. Bot. Fr.* 110 (9) : 404-405 (1963).
31. — Nouvelles Olacacées de Madagascar. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 110 (5-6) : 245-248, 1 pl. (1963) (avec A. CAVACO).
32. — Sur le type du Moringa oleifera Lam. (Moringacées) et la valeur de ce binôme. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 110 (7-8) : 316-318 (1963) (avec J. B. GILLET).
33. — Une étonnante Cucurbitacée du jardin de Tsimbazaza (Madagascar) : Xerosicyos pubescens sp. nov. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 111 (3-4) : 180-182, 1 pl. (1964).
34. — Révision du genre Zehneria (Melothria p.p., Cucurbitacées), à Madagascar. *Adansonia*, ser. 2, 4 (2) : 331-337, 2 pl. (1964).
35. — Le genre Moringa (Moringaceæ) en Afrique et à Madagascar (affinités systématiques, intérêt biogéographique). *Webbia* 19 : 815-824, 2 cartes, 1 pl., 1 photo (1964).
36. — Ampelosicyos meridionalis (Cucurbitaceæ), espèce nouvelle d'un genre endémique de Madagascar. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 112 : 69-71, 1 pl. (1965).
37. — Les Cucurbitacées de Madagascar : intérêt en systématique et en biogéographie. *Bol. Soc. Brot.* 39 (2) : 117-127, 1 carte (1965).
38. — Systématique et Phytogéographie (Phanérogames et Cryptogames vasculaires) au 10^e Congrès International de Botanique, Edinburg, 1964. *Adansonia*, ser. 2, 5 (3) : 125-128 (1965) (avec G. AYMONTIN).
39. — Présence du genre indonésien Muellerargia (Cucurbitaceæ) à Madagascar. *Adansonia*, ser. 2, 5 (3) : 421-424, 1 pl. (1965).
40. — Le 10^e Congrès International de Botanique. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 111 (7-8) : 386-387 (1965) (avec G. AYMONTIN).
41. — Tricyclandra leandrii Keraudren, espèce malgache d'un genre nouveau de Cucurbitacées. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 106 : 325-329, 1 pl., 1 photo (1965).
42. — Telfairia batesii Keraudren, nouvelle espèce de Cucurbitacées du Cameroun. *Adansonia*, ser. 2, 5 (4) : 511-513, 1 pl. (1965).
43. — Cucurbitacées. *Flore de Madagascar et des Comores*, 185^e fam., 173 p., 36 pl. (1966).
44. — Remarques sur le genre Cyclantheropsis (Cucurbitaceæ) à propos de la découverte d'une nouvelle espèce à Madagascar. *Adansonia*, ser. 2, 6 (3) : 425-430, 1 pl. (1966).
45. — Le genre Momordica (Cucurbitaceæ) en Afrique équatoriale occidentale. *Adansonia*, ser. 2, 7 : 185-198, 2 pl. (1967).

46. — Types biologiques et types de succulence chez quelques végétaux des fourrés du sud-ouest de Madagascar. *Mém. Soc. Bot. Fr.* : 157-163 (1967).
47. — Cucurbitacées. *Flore du Cameroun* 6, 192 p., 36 pl. (1967).
48. — Le genre *Raphidiocystis* (Cucurbitaceæ) en Afrique et à Madagascar. *Bull. Jard. Bot. Bruxelles* 37 : 319-328, 1 pl., 3 cartes (1967) (avec C. JEFFREY).
49. — Bretagne occidentale méridionale, Camaret-Cornouailles-Carnac. *Doc. polyc. École Norm. Sup., Paris*, 77 p., 4 pl. (1967) (avec G. AYMONIN).
50. — Algunas homologías estructurales entre las fitocenosis de las zonas desérticas de México y las del suroeste de Madagascar. *Res. comm. 3^e Congr. Mex. Bot. Sec.* 8 : 25-26 (1967) (avec G. AYMONIN).
51. — *Seyrigia Marnieri*, Cucurbitacée nouvelle de Madagascar. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 114 (9) : 445-447, 1 pl. (1967).
52. — Deux Cucurbitacées nouvelles du Gabon. *Adansonia*, ser. 2, 8 (1) : 39-44, 1 pl., 1 photo (1968).
53. — Contribution à l'étude des Cucurbitacées du Gabon. *Adansonia*, ser. 2, 8 (3) : 389-409, 4 pl. (1968).
54. — Recherches sur les Cucurbitacées de Madagascar. *Mém. Mus. natn. Hist. nat.*, sér. B, 16 (2), Thèse de Doctorat ès-Sciences 1966, p. 127-330, 46 pl. (1968).
55. — Madagascar, in Conservation of vegetation in Africa south of Sahara. 6^e séance plénière de l'AETFAT, Uppsala 1966. *Acta Phytogeogr. Suec.* 54 : 261-265, 1 photo (1968).
56. — Madagascar and the Mascarenes. *Ibid.* : 279-282 (1968).
57. — Progrès accomplis dans la préparation des flores africaines : Flore de Madagascar et des Comores. *Ibid.* : 296 (1968).
58. — La carte de la végétation de Madagascar. *Ibid.* : 318-320 (1968).
59. — Le Professeur Henri Humbert (1887-1967), ses explorations et ses travaux phytogéographiques. *Vegetatio, Acta Geobotanica* 16 : 220-223 (1968) (avec G. AYMONIN).
60. — Les explorations et les collections botaniques du Professeur Henri Humbert. *Travaux du Laboratoire de « La Jaysinia »* 3 : 11-33, 4 cartes (1969) (avec G. AYMONIN).
61. — Cucurbitaceæ, in A. LÖVE, IOPB Chromosome number reports. *Taxon* 18 (2) : 214 (1969).
62. — Cucurbitaceæ, Palynologia Madagassica et Mascarenica. *Pollen et Spores* 11 (2) : 311-325, 5 pl. (1969) (avec H. STRAKA).
63. — Cucurbitacées. *Encyclopædia Universalis*, Paris, tome V : 208-210, 3 ph. (1969).
64. — *Guide des Plantes Sauvages*. Sélection du Reader's Digest, 64 p., 55 photos (1969).
65. — *International bibliography of vegetation maps*. Vol. 4, sous la direction de A. W. KUCHLER. *Madagascar*, p. 154-175. Univ. of Kansas libraries (1970).
66. — *Flore de Madagascar* : Pédaliacées — Gesnériacées. Manuscrits posthumes du Pr. H. HUMBERT, révisés et complétés en collaboration avec B. L. BURTT (Edinburgh). Avant propos du Pr. J.-F. LEROY, 1 vol., 164 p., 19 pl., 2 ph. couleur, 1 ph. noir, 1 carte (1971).
67. — Un patrimoine de valeur universelle à préserver : les fourrés à Didiéréacées du sud de Madagascar. *Doc. Conf. Internat. Tananarive* 9 p., oct. 1970, U.I.C.N., Morges (1971).
68. — La nature malgache et son originalité. *La Revue Française* 242 (Madagascar) : 12-17, 18 photos (1971) (avec G. AYMONIN).
69. — L'effritement des richesses végétales malgaches. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 118 (1-2) : 275-280 (1971) (avec G. AYMONIN).
70. — Quelques remarques à propos des Cucurbitacées des flores sèches (Afrique et Madagascar), in Floristic and Phytogeographic problems in the drier parts of Africa. Congrès AETFAT, Munich, 1970. *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 10 : 449-457, 2 cartes (1971).
71. — Études récentes sur les végétaux malgaches. Rétrospective 1966-1970. In Progress in the preparation of African floras, Munich, 1970. *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 10 : 79-81 (1971).

72. — Les publications phytogéographiques concernant Madagascar. *Ibid.*, 4 p. (1971).
73. — La Flore malgache : un joyau à sauvegarder. *Science et Nature* 106 : 4-14, 9 photos (1971) (avec G. AYMONIN).
74. — *Autres plantes grasses (Madagascar)*, in *Encycl. de poche des Cactées et plantes succulentes* (Nathan éd.), 2 p., 1 pl. (1971).
75. — La survivance des Ampelocycos à Madagascar. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 118 (3-4), 5 p. (1971).
76. — Reliquiæ Capuronianæ. — Observations sur quelques Annonacées malgaches. *Adansonia*, ser. 2, 12 (1) : 113-120 (1972).
77. — Introduction et Conclusion à H. Humbert † : Quelques Begonia nains de Madagascar. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 118 (1) : 733-734, 743-744 (1972) (avec J. BOSSER).
78. — *Plantes et Fleurs d'appartement*. Traduction-Adaptation d'après NICOLAISEN. Nathan, Paris, 263 p. (1972) (avec G. AYMONIN).
79. — *Fleurs de Jardin. I. — Plantes annuelles et Bulbeuses*. Traduction-adaptation d'après E. KIAER & A. HUXLEY. Nathan, Paris, 224 p. (1972) (avec G. AYMONIN).
80. — *Fleurs de Jardin. II. — Plantes vivaces et aquatiques*. Traduction-adaptation d'après E. KIAER & A. HUXLEY. Nathan, Paris, 224 p., 322 fig. (1973) (avec G. AYMONIN).
81. — *Guide des Plantes et Fleurs de l'Europe*. Nathan, Paris, 438 p., 192 pl., ph., + cartes, fig. et ph. originales (1974) (avec O. POLUNIN & G. AYMONIN).
82. — *Botanical Tours in France I. Some brief technical and scientific data*. M.N.H.N., Phanérogamie et S.B.F., 14 feuillets polyc. (1974) (avec G. AYMONIN).
83. — Causses des Cévennes et Régions périphériques. *Notice 104^e session extraord. Soc. Bot. Fr.*, mai-juin 1974, 55 p., bibl. (1974) (avec C. BERNARD, G. FABRE & G. AYMONIN).
84. — Cucurbitacæ. *Flore d'Afrique Centrale (Zaire, Ruanda, Burundi)*, Éd. Jard. Botanique natn. Belgique, 152 p., 27 pl. (1975).
85. — Cucurbitacées. *Flore du Cambodge, Laos, Vietnam* 15, 123 p., 17 pl., fig. (1975).
86. — Les Sociétés Linnéennes à Paris et en France aux 18^e et 19^e siècles. *C. R. 100^e Congr. Soc. Sav.*, Paris, 1975, sect. Sc. : 267-275 (1975) (avec G. AYMONIN).
87. — L'œuvre séculaire de la Société botanique de France. *C. R. 100^e Congr. Soc. Sav.*, Paris, 1975, sect. Sc. : 253-265 (1975) (avec G. DEYSSON & G. AYMONIN).
88. — Progrès accomplis dans la connaissance de la Flore de Madagascar et des Comores, 1970-1974. *Boissiera* 24 : 635-639 (1976).
89. — Progrès accomplis dans la cartographie de la Flore de Madagascar et des Comores. *Boissiera* 24 : 653 (1976).
90. — François-Xavier Vendrely, botaniste comtois. *C. R. 99^e Congr. Soc. Sav.*, Besançon 1974, sect. Sc., fasc. 5 : 185-193 (1976) (avec G. AYMONIN).
91. — Progrès accomplis dans la connaissance de la Flore de Madagascar et des Comores, 1974-1978. *Proc. IX^e Plen. Meeting EATFAT*, Las Palmas : 185-188 (1979).
92. — Le Carporama de L.M.A. Robillard d'Argentelle. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 4^e sér., 1, miscellanea : 117-149, 17 ph. (1979).
93. — Annonacées. *Flore des Mascareignes*, fam. 34, 12 p., 2 pl. (1980).
94. — Quelques aspects taxinomiques et biogéographiques du problème des végétaux vasculaires à aires restreintes menacés dans le monde. *C. R. Séances Soc. Biogéographie Paris* 482-484 : 83-92 (1980). (avec G. AYMONIN).
95. — Introduction et traduction-adaptation, d'après WILLIAMS & coll., de « *Guide des Orchidées d'Europe, d'Afrique du Nord et du Proche-Orient* ». DELACHAUX & NIESTLÉ, 192 p., pl. coul. (1980) (avec G. AYMONIN).
96. — *Arbres I. (Conifères)*. Guide « Domino-Gallia 2 », 24 p., (1980) (avec G. AYMONIN).
97. — *Arbres II. (Feuillus)*. Guide en couleurs « Domino-Gallia 7 », 1980, 24 p. (1980) (avec G. AYMONIN).

98. — *Odosicyos bosseri*, gen. et sp. nov. Cucurbitacearum. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 127, *Lettres Bot.* 1980, 5 : 518 (1981).
99. — Hyppolyte-Jacques Coste. Esquisse d'une chronologie comparée et documents bio-bibliographiques. *C. R. 104^e sess. extr. Société botanique de France, Bull. Soc. Bot. Fr.* 128, *Lettres Bot.* (1-2) : 39-52, ph. (1981) (avec G. AYMONIN).
100. — Itinéraires botaniques et Actes administratifs. *C. R. 104^e sess. extr. Soc. Bot. Fr., ibid.* : 111-140 (1981) (avec C. BERNARD, G. FABRE, & al.).

TEXTES À L'IMPRESSION :

- Sur quelques structures épidermiques et anatomiques chez les Cucurbitacées xérophiiles crassulescentes de Madagascar : aspect adaptatifs et phylogéniques. *Proc. Conf. on the Biology and Chemistry of Cucurbitaceæ*, Geneva, New York, 1980 (10 p., illustr. en MEB).
- Orchidées en France et en Europe : déclin ou sauvegarde ? Conf. Colloque S.F.O., Paris, nov. 1980. *L'Orchidophile*, 1981 (16 p.) (avec G. AYMONIN).

TEXTES EN PRÉPARATION POUR L'IMPRESSION (manuscrits terminés et remis) :

- Droséracées. *Flore de Madagascar et des Comores*, 87^e fam., 1 g., 5 esp.
- Moringacées. *Flore de Madagascar et des Comores*, 85^e fam., 1 g., 3 esp.
- Moringacées. *Flore des Mascareignes*, 1 g., 1 esp.
- Connaracées. *Flore des Mascareignes*, 2 g., 3 esp.
- Cucurbitacées. *Flore des Mascareignes*, 10 g., 18 esp.
- *Progrès accomplis dans la connaissance de la flore de Madagascar et des Comores*, 1979-1981 (AETFAT, Pretoria, 1982).

TEXTES RÉDIGÉS, EN RÉVISION POUR L'IMPRESSION :

- Bégoniacées, *Flore de Madagascar et des Comores*, 144^e famille, 1 g., 45 esp. (80 p. env., 25 pl. fig.).
- Le Professeur Henri Humbert, héritier de la très grande tradition des voyageurs-naturalistes. (avec G. AYMONIN).

TRAVAUX EN COURS DE RÉDACTION OU EN PRÉPARATION :

- Sur la présence du genre *Diplocyclos* (Cucurbitacées) à Madagascar.
- Apport de l'ornementation des téguments séminaux à la Systématique des Bégonia malgaches (AETFAT, Pretoria, 1982).
- Caractères et affinités de l'*Odosicyos bosseri*, énigmatique Cucurbitacée du Sud-Ouest de Madagascar.
- Itinéraires d'Henri Perrier de la Bâthie à Madagascar.

Plusieurs autres recherches étaient en cours, en particulier pour une synthèse systématique des Cucurbitacées de l'Ancien Monde à partir de l'analyse des ornements des graines, et sur l'apport du MeB à la connaissance des pollens et des épidermes foliaires des Cucurbitacées de Madagascar. Elles pourront sans doute être au moins partiellement menées à terme (exposé des résultats essentiels).